

## 在灵猫体上发现的齿鬚血蜱\*

ON THE TICK, *HAEMAPHYSALIS DENTIPALPIS* WARBURTON  
ET NUTTALL, 1909, FROM THE CIVET-CAT (*VIVERRA*  
*ZIBETHA ASHTONI*) IN SOUTHERN YUNNAN, CHINA

李 长 江

LI CHANG-CHIANG

(昆明医学院生物学教研組)

(Department of Biology, Kunming Medical College)

1959年6月,我們教研組由云南西双版纳小勐养所捕获的灵猫(*Viverra zibetha ashtoni*)体外,发现了一种血蜱,經中国科学院动物研究所邓国藩先生鉴定为齿須血蜱(*Haemaphysalis dentipalpis* Warburton et Nuttall, 1909),在国内尚为初次发现,爰作記述如下。

**雄性** 体长3.8—4毫米,寬1.9—2毫米。体长卵圆形,最寬处恰在气門板后第一垛緣附近。由此向肩部漸趋狹窄,体后緣鈍圓。体淡黃色,假头及足黃褐色。

**假头** 假头基矩形,側緣平行或略向前分开,長約0.28毫米(包括基突),寬0.48毫米。基突約为側緣的1/3长,向后伸出。鬚肢长0.57毫米,最寬处0.24毫米。第一节不明显,第二、第三节如图1所示。第二节背面基緣有二突出物,一較大,鈍圓,居外側。另一較小且尖,位內側。腹面基緣亦具有二尖突起物。第三节約为第二节長度的1/3,腹面具一長的錐狀倒刺,該刺向后延伸超过第二节的前緣。口下板齿式6|6—7|7。每行有齿9—11枚。口下板頂端具有明显齿冠(图1左側为腹面,右側为背面)。

**盾板** 側沟明显,向后包括前面的两对垛緣,向前延至盾板中部。頸沟較浅,約为盾板長的1/4。垛緣11个,中央垛緣較其他略狹窄。盾板表面隆起,前部遍布浅而分离的点窝,后部較少。盾窝(fovea)不明显。

**足** 每一基节各具一短刺(图2)。第I轉节背面有一扁齿。跗节壮实。爪垫大,几与爪等长。

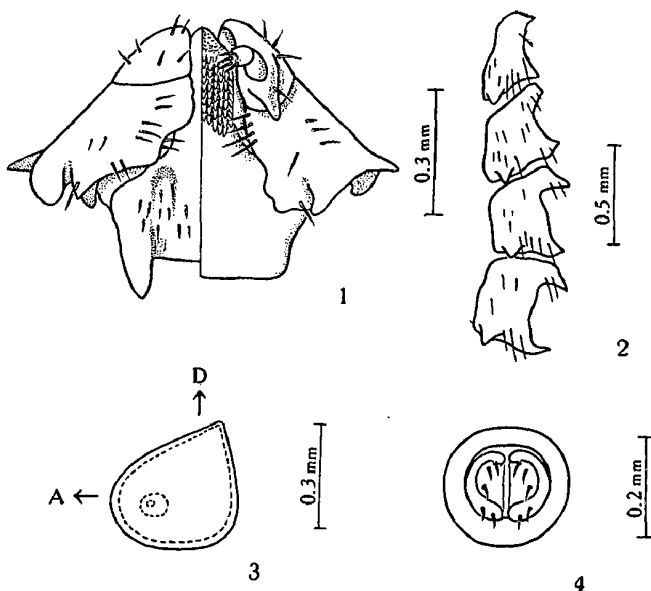


图1—4 齿須血蜱 *Haemaphysalis dentipalpis* Warburton et Nuttall, ♂

\* 本文蒙馮兰洲、王凤振教授借閱文献,邓国藩先生指导,特此致謝。  
(本文于1963年11月14日收到)

**腹面** 腹面外皮上有稀疏的短毛。生殖孔大,位于第II基节之間。生殖盘半月形,边缘有不規則的鬚状锯齿。生殖沟和肛沟都清楚。生殖沟向后延伸直达第三朶緣的中央部。肛沟向側前方延伸不与生殖沟相連,向后則直达中央朶緣。肛門近圓形,肛瓣上有肛毛5对(图4)。气門板近圓形,背部有一小突起,指向背尾方(图3)。

**雌性** 皆为飽血的标本。体长5.1—7.9毫米,寬2.9—4.4毫米。背腹的厚度2.7—3.6毫米。体側緣几乎平行。盾板占身体前部的1/5。其表面有粗大的点窝,基节之間相距較远。体色黃褐,較雄性深。

**假头** 假头基側緣略向前分开,长约0.27毫米(包括基突),寬約0.48毫米。孔区浅,为圓形,直径0.14毫米。两孔区之間的距离約为孔区直径的长度。头基后緣稍向前凹。基突小,鈍圓。須肢与雄性相似,长0.77毫米,最寬处約0.27毫米。口下板齿式8|8。每行有小齿19—22枚(图5左侧为腹面,右侧为背面)。

**盾板** 略作橢圓形,长1.4毫米(由肩角至盾板后緣水平位置),最寬处1.1毫米。表面布有粗大的点窝。頸沟明显,向后側方延伸,几乎达到盾板后緣(图6)。

**足** 与雄性相似,只基节相距較远。

**腹面** 生有細毛。生殖孔新月形,位于第II基节間稍前的水平位置。生殖沟和肛沟清楚。朶緣数目,

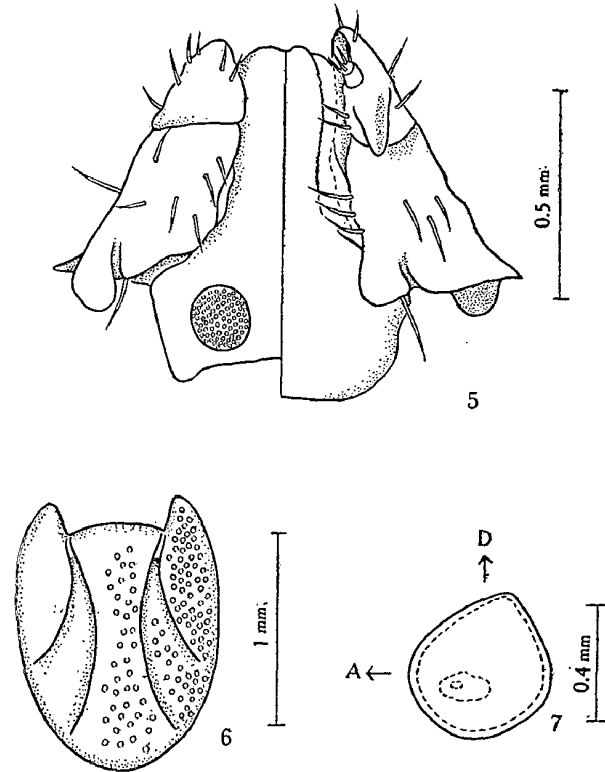


图5—7 齿须血蜱 *Haemaphysalis dentipalpis*  
Warburton et Nuttall, ♀

肛門形状及肛毛的数目同雄性。气門板近圓形,唯背部的小突起不如雄性明显(图7)。

本种首由 Warburton 和 Nuttall (1909) 在馬来亚的一种猫科动物 *Felis chaus* 体外所采获并加描述,但只有4个雄性标本。嗣后, Toumanoff (1944) 在印度支那再度发现本种标本,并对雌性雄性形态又作了描述。此次,齿须血蜱在中国云南省的发现,宿主又为灵猫,都是已往文献尚未見諸記載的資料。

### 参 考 文 献

- 陆宝麟, 吳維均 1950. 中国蜱类名录. 中国昆虫学报 1 (2): 195—222.  
 赵修复 1953. “中国蜱类名录”补遺. 中国昆虫学报 2 (3): 224—31.  
 Nuttall, G. H. F., C. Warburton and W. F. Cooper 1915. Ticks, A Monograph of Ixodoidea, Part III. The Genus *Haemaphysalis*, pp. 505—6.  
 Toumanoff, C. 1944. Les Tiques (Ixodoidea) de L'Indochine. (原文未見)  
 Warburton, C. & G. H. F. Nuttall 1909. On new species of Ixodidae, with a note on abnormalities observed in ticks. *Parasit.* 2: 57—76.